

## Mit Wellness vollgepackt – für ein bessere Leben

— *Länger und besser leben steht ganz oben auf der Wunschliste der Menschen. Dies geht einher mit einer „Ewig jung“-Kultur, die ein gesundes, aktives Leben und Krankheitsprävention propagiert.*

**Gesundheit und Wohlbefinden** haben weltweit einen hohen Stellenwert. Selbst Regierungen fördern gesunde Ernährung, bessere Lebensmittel, Hygiene und eine aktivere Lebensweise. Außerdem wird sich verstärkt der Frage zugewandt, wie Lebensmittelverschwendung verringert und die Lieferkette verbessert werden kann, um weltweit mehr und bessere Lebensmittel bereitzustellen.

Alufolie spielt dabei eine immer wichtigere Rolle. Egal, ob es sich um einen simplen Verschluss handelt, um einen Beutel getrockneter Früchte, um einen Behälter zum Frischhalten von Lebensmitteln oder um eine Tablettenpackung, die das Medikament auch unter extremen Umweltbedingungen schützt und länger haltbar macht – aufgrund ihrer einzigartigen Eigenschaften spielt Alufolie hier eine Hauptrolle.

Dank der Fortschritte im Beuteldesign, bei Verbunden und beim Abfüllen werden diese Packformate – speziell solche, die Alufolie verwenden – für Verbraucher wie Verarbeiter immer mehr zur „Verpackung der Wahl“. Sie sind perfekt geeignet für Unterwegs-Produkte wie Fruchtsäfte und Energiedrinks, und die lustigen Designs und modernen Drucktechniken sprechen die Zielgruppe Kinder an.

Auch Deckelplatinen für den riesigen Markt der Vitaminprodukte oder für probiotische Getränke spielen eine wichtige Rolle, um die Produkte einwandfrei und absolut unverseht anzubieten. Alufolie hält nicht nur Feuchtigkeit oder Mikroben auf Distanz, sondern schließt das Gute dieser Wellness-Produkte ein.



Auch für Verbunde, ob bei Getränkekartons oder Lebensmittelverpackungen, gilt: Verpackungen mit Alufolie sind für viele Anbieter von Getränken und Fertiggerichten eine Standardwahl. Viele Hersteller von Molkerei- oder Fleischprodukten wissen, dass eine Alufoliensperrschicht ihre Produkte länger frisch hält – und finden, dass die Folie außerdem gut aussieht.

Abgesehen von den klassischen Vorteilen, dass Alufolie gegen Licht, Luft, Feuchtigkeit und Geruch schützt, bietet die moderne Kaschier- und Siegeltechnik einen „sicheren Hafen“ für die neue Generation von Biopharmazeutika und die etablierten Medikamente, weil diese über lange Zeiträume wirksam bleiben und selbst in feuchten, heißen oder extrem kalten Regionen schadlos gelagert werden können.

Hygieneartikel wie Shampoos, Cremes, Duftstoffe und antiseptische Tücher in Flachbeuteln sind in immer mehr Regionen der Welt erhältlich – selbst dort, wo schwierige Lagerbedingungen existieren. Diese Portionspackungen helfen außerdem, Verschwendung und Verderb von oftmals sensiblen Produkten zu vermeiden. Sie lassen sich zudem auf Reisen problemlos mit sich führen.

Verbraucher vertrauen darauf, dass Alufolienpackungen Wellness-Produkte lange und perfekt schützen und außerdem einen Zusatznutzen bieten, weil sie verbraucherfreundlich und praktisch sind – egal ob es sich um Lebensmittel, Tabletten, Kosmetika oder Haushaltswaren handelt. Beim Kochen helfen Folienprodukte sogar, Energie zu sparen. Sie entlasten damit nicht nur das Haushaltsbudget, sondern tragen zu einem „grünere“ Planeten bei! ///

### interpack 2014

EAFA lädt Sie zu einem Besuch in Halle 10, Stand C53, ein. Unsere Ausstellung und Aktivitäten drehen sich um

- Folie & Geschmack
- Gewinner der Alufoil Trophy 2014.

Mehr dazu auf Seite 4. ///

## INHALT

2-3 // ALUFOLIE FÜR EIN LANGES UND GESUNDES LEBEN

4 // NACHHALTIGKEIT – RÜCKGEWINNUNG AUS BODENASCHE

4 // INTERPACK

4 // NEUE WEBSITE ZU VERSCHLÜSSEN

## Alufolie für ein langes und gesundes Leben

### Einfache, aber starke Pharmapackungen

Es ist die **Kombination** aus leichter Handhabung und Schutz, die Alufolienpackungen kennzeichnet. Softpeel-Beutel von Amcor Flexibles sind leicht zu öffnen und bieten sichtbare Produktunversehrtheit – ideal zum Verpacken von oralen Filmstreifen, transdermalen Pflastern, diagnostischen und anderen Pharmaprodukte.

Die Verbunde sind leicht zu öffnen, zu dosieren und aufzutragen und lassen sich zudem bequem mitnehmen. Amcors Peel-Technologie ist in den Hochbarriere-Aluverbund eingebaut und sorgt für leichtes und gleichmäßiges Abziehen.

Die Beutel bieten zahlreiche Vorteile – dank einer gleichmäßigen und einheitlichen Siegelerschicht für optimale Produktsicherheit sowie Kohäsionsbruch, der die Unversehrtheit der Siegelung anzeigt bzw. erkennen lässt, wenn eine Packung geöffnet wurde.



Weitere Vorteile sind die Verträglichkeit mit unterschiedlichen Sterilisationstechniken und dass sie Behörden- und GMP-verträglich sind. Die Packungen gibt es in einer breiten Palette von Barrierematerialien und Dicken, in unterschiedlichsten Kombinationen inklusive Klarsichtsperrschichten. ///



**MediCan von Amcor Flexibles**, ein Alubehälter für Healthcare-Produkte, erfüllt höchste Anforderungen der Pharmaindustrie und Medizintechnik. Dieses Produkt verbindet die hohe Barriereeigenschaft von Alufolie – hinsichtlich Licht, Feuchtigkeit und Sauerstoff – mit der hohen Stabilität von Behältern und sorgt so für besten Produktschutz bei deutlich längerer Haltbarkeit.

Der Behälter eignet sich besonders gut für Inhalier- und Diagnostikgeräte, die meist komplett gegen Feuchtigkeit geschützt werden müssen. Er kann auch N'CRYPT® enthalten – Amcors Portfolio an fälschungssicheren Merkmalen.

### Arznei-Compliance

**Alufolienbasierte Verpackungen** stehen seit langem in vorderster Reihe, wenn es um Healthcare-Compliance geht und darum, Medikamente und damit Patienten zu schützen. Moderne Technologien und Designs verhindern Fälschung und ermöglichen die Berücksichtigung von Compliance-Merkmalen.

Seit der ersten Blisterpackung vor 50 Jahren erleichtern Designs mit Alufolie die Dosierung und Mitnahmemöglichkeit von Arzneimitteln sowie das Öffnen, die Wiederverschließbarkeit und Handhabung von Verpackungen.

Der Umgang mit Blisterpacks ist intuitiv verständlich. Sie bieten Raum für klare und eindeutige Patienteninfos, zum Beispiel für farbige Icons und Piktogramme, die bei der Dosierung helfen oder eine Gedächtnisstütze sind.

Mehr Infos über Compliance-Fragen unter [www.hcpc-europe.org](http://www.hcpc-europe.org) ///

Der Behälter bietet absoluten Schutz und ist dank des Easy-Open-Deckels sehr verbraucherfreundlich. Er wird in unterschiedlichsten Formen angeboten, die alle auf den selben Linien abgefüllt werden können. Dies ermöglicht dem Abfüller hohe Flexibilität. ///

## Vitamine einschenken

**Nährstoffe und Vitamine** sind dank moderner Verpackungen jederzeit ausreichend verfügbar. Die Firma WeserGold verwendet die innovative, neue „Kartonflasche“ combidome von SIG Combibloc für ihre „Naturella“-Direktsäfte. Diese Premium-Produkte gibt es vorerst für Orangen-, Ananas- und Grapefruit-Saft, doch das Sortiment soll noch erweitert werden.

Der Markt für Säfte ist sehr wettbewerbsintensiv, daher ist es wichtig, sich von der Masse im Wettbe-



werb abzuheben. Ein Verpackungskonzept muss aber mehr sein als ein Eyecatcher, um dauerhaft Eindruck zu machen. Die schützende Verbundstruktur besteht vor allem aus Rohkarton und Polymeren, ergänzt um dünnste Alufolie, die das Produkt vor Licht, Sauerstoff und Fremdgeruch abschirmt.

Die Packung verwendet den „Single Action“-Drehverschluss domeTwist. Er ist mit einem Innendurchmesser von 28 mm recht groß, sodass sich die Getränke turbulenzfrei ausgießen oder bequem direkt aus der Packung trinken lassen. Der Deckel befindet sich auf dem kuppelförmigen Halsstück der Packung, dem Dom, daher der Name combidome. ///

**AMPAC Flexibles vorgefertigter Standbeutel** – 4-lagig und sterilisierbar – wird inline auf Totani-Maschinen geformt. Auch der Ausgießer ist sterilisierbar und mit einer Alu-Originalitätsdichtung unter der Kappe ausgestattet. Er wird für Crema de



Leche von Nestle Columbia und für viele weitere Produkte verwendet. Der Verbund besteht aus PET12/ALU8/OPA15/OPP70 und wird im Kontertdruck bedruckt. Die gesamte Einheit ist bis 121 °Celsius sterilisierbar.

Crema de Leche ist ein leckeres, nahrhaftes Produkt. Die hohe Qualität der Sahne spiegelt sich im hochwertigen Druckbild wider. Die Alufolienbarriere garantiert eine längere Haltbarkeit. Die Verpackung lässt sich leicht öffnen und handhaben. Durch das Beuteldesign mit Ausgießer lässt sich das Produkt vollständig entleeren – mit anderen Worten: viel Nahrung ohne Verschwendung! ///



## Alufolie für ein langes und gesundes Leben

### Gutes sicher verpackt

**Honig ist eines der erstaunlichsten** Produkte. Er überdauert die Zeiten, genau wie Aluminium. Honig ist unverderblich! Archäologen haben 2000 Jahre alte Behälter mit Honig ausgegraben, der immer noch essbar ist. Um ihn aber in perfektem Zustand aufzubewahren und portionsgerecht anzubieten, übernimmt Alufolie eine wichtige Aufgabe.

Für diese attraktiven Portionspackungen liefert Carcano Antonio Deckelmaterial an G.B. AMBROSOLI aus Italien. Das Material besteht aus bedruckter 30-µm-Alufolie mit einer rückseitigen Heißsiegelschicht. Die Alufolienbarriere bewahrt die süße Köstlichkeit in einem erstklassigen Zustand.

Honig schmeckt aber nicht nur lecker. Er ist eine natürliche Quelle an Kohlenhydraten, die den Körper mit Energie versorgen, und stärkt das Immunsystem. Er ist antioxidativ, seine antibakteriellen



Eigenschaften wirken positiv auf das Verdauungssystem und sind generell gesundheitsfördernd. Er beugt sogar der Entstehung von Karzinomen und Tumoren vor. ///

**Dank des Trends** zu einer gesunden Ernährung und der Vermeidung von Lebensmittelabfall werden heute mehr Produkte in praktischen, portionsgerechten Alufolienbehältern verpackt, zum



Beispiel Fisch mit Omega 3 und, natürlich, Bio-Lebensmittel. Die absolute Barriere von Alufolie sorgt für längere Haltbarkeit und dafür, dass wertvolle Nährstoffe erhalten bleiben. Die Behälter sind praktisch im Gebrauch und voll wiederverwertbar.

Constantia Flexibles beliefert Stabburet (einen führenden Lebensmittelhersteller in Norwegen, der zu Orkla Foods gehört) mit Alufolienschalen. Sie komplettieren die gelben Dosen für Makrelenfilets



in Tomatensauce, die es seit 1958 gibt. Die Makrelen-Portionen werden in mehreren Varianten sowie verschiedenen Geschmacksrichtungen und Größen angeboten – eine hervorragende Ergänzung der traditionellen Produktpalette. ///

**Rama-Produkte der Unilever-Gruppe** stehen seit mehr als einem Jahrzehnt für gesunde Ernährung. Die Margarine wird aus reinem Pflanzenöl hergestellt. Um die wertvollen Zutaten zu schützen, wird jede Rama-Packung seit jeher mit einer Alufolienmembran ausgestattet.

Die Low-Seal-Deckel von Constantia Flexibles verfügen über eine dicht schließende Abziehfolie auf den PP- und PS-Behältern. Um die Siegelung bei niedrigen Temperaturen aufzubringen, ersetzt eine Koextrusionsschicht die normale Lacksiegelschicht. Das Ergebnis ist ein attraktiver alufolienbasierter Deckel, der verhindert, dass der Siegelbereich schrumpft, was schlecht sitzende Stülpedeckel zur Folge hätte. ///

### Aluminium und Gesundheit untersucht

**Datenblätter von EAA** bieten einige interessante Fakten über Aluminium und Gesundheit.

- Aluminium findet sich in fast jeder Lebensform auf dem Planeten, auch im Menschen. Die Mengen im Körper sind sehr gering und liegen zwischen 30 und 50 mg. Sie werden leicht aufgenommen und meist wieder schnell ausgeschieden.
- Aluminium ist ohne biologische Funktion; es fügt keine körperlichen Schäden zu. Als Hydroxid wird es gegen Magenübersäuerung und bei Nierenproblemen eingesetzt.
- Aluminiumsulfate werden bei der Wasseraufbereitung als Flockungsmittel gegen schädliche Bakterien und Organismen verwendet.
- Alufolie für Lebens- und Arzneipackungen hat nur eine niedrige Migration, und jegliche Aufnahme durch Lebensmittel und Getränke wird schnell und ohne schädliche Wirkung ausgeschieden.

Download der Faktenblätter unter:  
[www.alueurope.eu/health-fact-sheets](http://www.alueurope.eu/health-fact-sheets) ///

### Gesünder Grillen mit neuen Schalen



**Weil Schlank bleiben** heute ein zentraler Gesundheitsaspekt ist, hat Novelis die Grillschale Nr. 651283 im Angebot, um Fett, das beim Brutzeln von Würsten, Steaks und Burger austritt, besser aufzufangen. Auf diese Weise nimmt der Verbraucher nur die nährhaften und gesunden Proteine und nicht so viel Fett zu sich.

Im Gegensatz zu konventionellen, nur mit Längsrippen ausgestatteten Grillschalen hat die Novelis-Schale zusätzlich einen umlaufenden Rand. Dadurch kann mehr Flüssigkeit, das beim Grillen austritt, gesammelt werden. ///

**Plus Pack hat einen etwas anderen Ansatz**, der aber zum gleichen gesundheitsfördernden Resultat führt. VistoPac ist eine Kunststoffschale mit perforiertem Aluminium-Grilleinsatz. Die Schale gibt es in zwei Größen.

Bei dieser Lösung liegt eine perforierte, gerippte Aluschale mit Anfasslaschen, die das Handling erleichtern, in einer Kunststoff-Umverpackung. Die Alufolienschale kommt direkt auf den Grill, wobei die Perforation dafür sorgt, dass der Bratensaft aus dem Grillbereich abgeführt wird. Dies macht das Grillen hygienischer, so Plus Pack, und für den Küchenchef einfacher. ///



## Bares in Bodenasche – dank Alufolie

Die bevorzugte Lösung zur Rückgewinnung von Alu-Verpackungen ist jene über gut funktionierende, separate Sammel- und Sortiersysteme. Wo, wie in vielen europäischen Ländern, Haushaltsabfälle in Müllverbrennungsanlagen entsorgt werden, lässt sich Aluminium über die Bodenasche zurückgewinnen.

Aluminium ist nach Eisen das am häufigsten anzutreffende Metall in der Verbrennungssasche. Es stammt meist aus gebrauchten Aluminium- und anderen Metallverpackungen, die nicht getrennt gesammelt werden. Heute extrahieren die meisten „Abfall-zu-Energie“-Anlagen etwa 0,5 bis 3% NE-Metalle aus Bodenasche, wobei Aluminium daran den größten Anteil hat. Der Wert dieses zurückgewonnenen Aluminiums deckt die Kosten der Investition in Trennverfahren in weniger als einem Jahr.

Eine Reihe jüngerer Studien zeigt, dass nur ein geringer Teil des Aluminiums bei der Müllverfeuerung



Geschmolzenes Aluminium und Dosen aus der Bodenasche (Foto: EAA)

verbrennt. Dabei oxidiert die oberste Schicht zu Aluminiumoxid (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>), wobei eine ähnliche Menge Energie freigesetzt wird wie bei der Verbrennung von Kunststoff, Papier oder Öl. Die äußere Aluminiumoxidschicht scheint das Metall vor weiterer Oxidation zu schützen.

Fünf Tests, die von der European Aluminium Association mit Unterstützung der EFA durchgeführt wurden, haben den metallischen Anteil von Aluminium in der Bodenasche ermittelt. Es zeigte sich,

dass selbst der Anteil dünner Folie in der Bodenasche erstaunlich hoch ist, wohl vor allem wegen der dichten Aluoxidschutzschicht.

Die Untersuchungen zeigten weiter, dass das geschmolzene Aluminium dazu neigt, kleine Tröpfchen zu bilden, die die Oberfläche für eine Oxidation stark verringern. So verkleinert sich eine 17 µm dünne Haushaltsfolie (10x10 cm) während der Verbrennung zu weniger als 1% der ursprünglichen Alufolien-Oberfläche. Die geschmolzenen Alutröpfchen fallen durch den Feuerrost in die Bodenasche, wo sie dann eingesammelt werden.

Bezogen auf das Referenzjahr 2006 wurde errechnet, dass Bodenasche in Europa durchschnittlich 2,3% metallisches Aluminium enthält, das zurückgewonnen werden kann. Die im europäischen Abfallstrom so verborgene Menge Aluminium entspricht der Produktion einer mittelgroßen Aluminiumhütte. ///



EFA nimmt für das größte Verpackungs-Event 2014 Fahrt auf. Ein breites Programm an Aktivitäten wird dazu dienen, einem weltweiten Publikum im Mai in Düsseldorf die zahlreichen Vorteile von Alufolienverpackungen aufzuzeigen. Der Verband

## Aktionsgeladene interpack!

präsentiert sich auf einem Gemeinschaftsstand mit FPE und EAA in Halle 10, der wie in den Vorjahren Mitgliedern und deren Gästen als Treffpunkt und Infocenter dient.

Eine Aktivität auf dem Stand dreht sich um die Themen Folie und Geschmack, bezogen auf Produkte wie Wein, Kaffee, Schokolade und Cocktails. Experten auf dem Stand werden die Vorteile von

Alufolienverpackungen in diesen Marktsegmenten erläutern und einige der jüngsten Produktentwicklungen vorstellen.

Als Teil des SAVE FOOD Programms kooperiert EFA im „Innovationspark – Bereich Verpackung“ mit den Mitgliedern Amcor, Hydro und Wipf, um die vielen positiven Aspekte von Alufolie und alufolienbasierten Verpackungen herauszustellen. ///

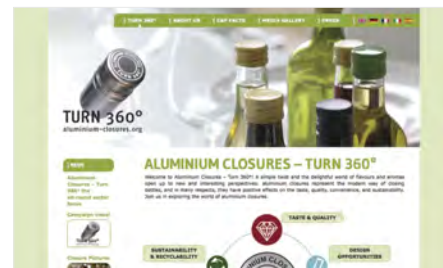
## Website zu Schraub-Verschlüssen überarbeitet

Die „Aluminium Closures – Turn 360“-Kampagne, die Ende 2012 gestartet wurde, um die Vorteile von Alu-Schraubverschlüssen für Weine bewusst zu machen, wurde um weitere Produkte wie Spirituosen, Öle und Essig sowie Wasser erweitert.

Die mit neuen Markt- und Anwendungsinfos sowie Zahlen, Daten, Fakten erweiterte Website wird durch eine dynamische Bildsprache unterstützt, die den sich entwickelnden Markt für Alu-Schraubverschlüsse und die vielen Vorteile dieser Art von

Verschlüssen widerspiegelt. Die einfache Navigation durch die Webseiten ermöglicht einen schnellen Zugang zu den Infos über die vielen Vorteile von Drehverschlüssen aus Aluminium hinsichtlich Geschmack und Qualität, Nachhaltigkeit und Recycling, Convenience, Technologie, Kosteneffizienz und Design.

Die Website wurde so gestaltet, dass der Besucher die vielen positiven Facetten von Alu-Schraubverschlüssen für ein breites Spektrum an Flüssigpro-



dukten schneller und leichter erfasst. Die Website findet sich unter [www.aluminium-closures.org](http://www.aluminium-closures.org) ///



— Mehr Informationen über Alufolie gewünscht?

Besuchen Sie [www.alufoil.org](http://www.alufoil.org). Sie erfahren hier alles über die EAFA- Mitglieder, können Geschäftsanfragen tätigen und aktuelle Informationen über Alufolie, ihre Anwendungen und die Branche abrufen.

**European Aluminium Foil Association e.V.  
Am Bonnhof 5, D - 40474 Düsseldorf**

Telefon: +49 (0)211 4796168 // Fax: +49 (0)211 4796416

Email: [enquiries@alufoil.org](mailto:enquiries@alufoil.org)

LINIE ZUM FALTEN – Bitte nicht abtrennen

## Antwort-Fax an EAFA

+49 (0)211 4796416

Bitte benutzen Sie diesen Coupon für Adressänderungen oder um ein eigenes Infoil-Exemplar anzufordern.

ADRESSETIKETT

Bitte deutlich lesbar schreiben und den Coupon vollständig ausfüllen

### KORREKTUR

Empfänger bzw. Adresse haben sich geändert: Bitte korrigieren in:

### ERGÄNZUNG

Ich möchte Infoil erhalten:

Vorname \_\_\_\_\_

Nachname \_\_\_\_\_

Beruf / Funktion \_\_\_\_\_

Firma / Organisation \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Stadt \_\_\_\_\_

Postleitzahl \_\_\_\_\_

Land \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

Präferierte Sprache:

- Englisch     Französisch     Deutsch  
 Spanisch     Italienisch     Türkisch

**European Aluminium Foil Association e.V.  
Am Bonnhof 5  
D - 40474 Düsseldorf**